

Ιωάννης Καλόγηρος

Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΠΒΑ, ΕΑΑ

Ph.D., Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1997

M.Sc. Φυσική Περιβάλλοντος-Μετεωρολογία, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1991

Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1989

e-mail: jkalog@noa.gr

web: <http://www.meteo.noa.gr>

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2002 – παρόν: Ερευνητής, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης, Αθήνα
- 2000 – 2002: Research Associate στον Τομέα Μετεωρολογίας, Naval Postgraduate School, Monterey, ΗΠΑ
- 1998 – 2000: Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Μετεωρολογίας, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 1996 – 1997: Επιστημονικός βοηθός (ειδικός επιστήμονας) στο Εργαστήριο Αεροδυναμικής, Σχολή Ικάρων, Αθήνα, στο πλαίσιο της στρατιωτικής θητείας
- 1991 – 1996: Επιστημονικός συνεργάτης και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων στο Εργαστήριο Μετεωρολογίας, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ-ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Παρατηρήσεις βροχόπτωσης και πλημμυρών με μετεωρολογικό ραντάρ, Ατμοσφαιρικό Οριακό Στρώμα με ή χωρίς νέφη, αλληλεπίδραση αέρα-θάλασσας, παρατηρήσεις με επιστημονικά εξοπλισμένα αεροσκάφη, πλοία, θαλάσσιες σηματοδύρες, ακουστικά ραντάρ και μετεωρολογικούς ιστούς.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ/ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

- Μέλος της American Meteorological Society
- Μέλος της Royal Meteorological Society
- Μεταπτυχιακός Υπότροφος, Πανεπιστήμιο Αθηνών (1991-1995)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Συγγραφέας 27 εργασιών δημοσιευμένες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές. Ο συνολικός αριθμός αναφορών στις δημοσιεύσεις είναι ~200, ενώ ο h-δείκτης είναι 8 (πηγή Scopus). Πέντε αντιπροσωπευτικές εργασίες είναι:

- Kalogiros, J. M. N. Anagnostou, E. N. Anagnostou, M. Montopoli, E. Picciotti, and F. S. Marzano, (2012): “Optimum estimation of rain microphysical parameters using X-band dual-polarization radar observables,” *IEEE Trans. Geosci. Remote Sens*, 51, 5, 3063- 3076, DOI: 10.1109/TGRS.2012.2211606
- Kalogiros, J., (2012): “Least-Squares Reconstruction of Doppler Radar Spectra for Irregular PRT,” *J. Atmos. Oceanic Technol.*, DOI: 10.1175/JTECH-D-12-00026

- Kalogiros, J.A., and Q. Wang, (2011): "Aircraft observations of sea surface turbulent fluxes near the California coast", *Boundary-Layer Meteorology*, 139, 283-306, DOI: 10.1007/s10546-010-9585-x.
- Buzorius G., J. Kalogiros and T. Varutbangkul, (2006): "Airborne aerosol flux measurements with eddy-correlation above the ocean in a coastal environment", *Journal of Aerosol Science*, 37, 1267-1286.
- Kalogiros, J.A., and Q. Wang, (2002): "Aerodynamics effects on wind turbulence measurement with research aircraft", *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, Vol. 19, 1567-1576.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Επίβλεψη ενός μεταδιδάκτορα στο Αστεροσκοπείο Αθηνών και παρακολούθηση μεταπτυχιακών εργασιών στον Τομέα Φυσικής Εφαρμογών, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών και στον Τομέα Φυσικής Εφαρμογών, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών και στον Τομέα Μετεωρολογίας, Naval Postgraduate School, Monterey, ΗΠΑ.

ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Improving our understanding of wave-air-sea interaction in the marine boundary layer, Naval Supply Systems Command, Basic and Applied Scientific Research, ΗΠΑ, 2013-2016, ΕΥ, 120 k\$.
- HYDRO-X Advancing hydrometeorological uses of X-band dual-polarization radar, Υπουργείο Παιδείας, 2012-2014, ΕΥ, 128 κ€.
- HYDRORAD Integrated advanced distributed system for hydro-meteorological monitoring and forecasting using low-cost high-performance X-band mini-radar and cellular network, FP7-SME, 2009-2011, ΕΥ, 238 Κ€.

ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Κριτής στα επιστημονικά περιοδικά: *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, *Journal of Applied Meteorology*, *Atmospheric Research*, *Journal of Hydrology*, *Atmospheric Measurement Techniques*, *International Journal of Atmospheric Sciences*, *Journal of Climatology*.